

大気中の有害大気汚染物質濃度測定結果

測定場所	項目	基準値 (指針値)	単位	年間平均値					
				H30	R1	R2	R3	R4	
川越測定局 宮下町2-7-4 (一般環境)	1	ベンゼン	3	μg/m ³	2.5	0.63	0.76	0.75	0.61
	2	トリクロロエチレン	130	μg/m ³	0.71	0.53	0.59	0.75	0.64
	3	テトラクロロエチレン	200	μg/m ³	0.067	0.074	0.091	0.11	0.085
	4	ジクロロメタン	150	μg/m ³	4.4	2.5	2.4	3.6	3.6
	5	アクリロニトリル	(2)	μg/m ³	0.034	0.011	0.012	0.041	0.021
	6	塩化ビニルモノマー	(10)	μg/m ³	0.048	0.020	0.0066	0.0140	0.0075
	7	水銀及びその化合物	(40)	ng/m ³	2.0	1.7	1.8	1.7	1.6
	8	ニッケル化合物	(25)	ng/m ³	2.0	4.6	6.4	8.9	7.0
	9	クロロホルム	(18)	μg/m ³	0.16	0.16	0.19	0.16	0.14
	10	1,2-ジクロロエタン	(1.6)	μg/m ³	0.11	0.099	0.10	0.21	0.073
	11	1,3-ブタジエン	(2.5)	μg/m ³	0.060	0.070	0.041	0.098	0.093
	12	ヒ素及びその化合物	(6)	ng/m ³	0.31	0.82	1.1	0.88	0.74
	13	マンガン及びその化合物	(140)	ng/m ³	9.0	20	22	18	20
	14	アセトアルデヒド	(120)	μg/m ³	3.5	2.7	2.2	2.8	3.0
	15	塩化メチル	(94)	μg/m ³	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3
	16	クロム及びその化合物	-	ng/m ³	4.6	4.7	4.2	3.7	7.1
	17	酸化エチレン	-	μg/m ³	0.089	0.069	0.076	0.056	0.044
	18	トルエン	-	μg/m ³	16	7.2	8.8	9.2	8.7
	19	ベリリウム及びその化合物	-	ng/m ³	0.0063	0.010	0.021	0.016	0.016
	20	ベンゾ[a]ピレン	-	ng/m ³	0.13	0.081	0.11	0.12	0.11
	21	ホルムアルデヒド	-	μg/m ³	2.6	2.7	3.1	3.3	2.6
	22	キシレン	-	μg/m ³	1.8	0.99	1.9	2	2.0

測定場所	項目		基準値 (指針値)	単位	年間平均値				
					H30	R1	R2	R3	R4
高階測定局 砂新田1-15 (一般環境)	1	ベンゼン	3	ug/m ³	2.5	0.66	0.72	0.75	0.57
	2	トリクロロエチレン	130	ug/m ³	0.82	0.56	0.81	0.98	1.0
	3	テトラクロロエチレン	200	ug/m ³	0.078	0.12	0.10	0.12	0.085
	4	ジクロロメタン	150	ug/m ³	4.4	2.9	2.2	3.6	2.6
	5	アクリロニトリル	(2)	ug/m ³	0.081	0.033	0.025	0.16	0.028
	6	塩化ビニルモノマー	(10)	ug/m ³	0.024	0.018	0.0067	0.013	0.0032
	7	水銀及びその化合物	(40)	ng/m ³	2.0	1.4	1.8	1.8	1.6
	8	ニッケル化合物	(25)	ng/m ³	1.1	2.0	1.9	2.2	1.4
	9	クロロホルム	(18)	ug/m ³	0.29	0.20	0.26	0.17	0.13
	10	1,2-ジクロロエタン	(1.6)	ug/m ³	0.11	0.10	0.11	0.19	0.069
	11	1,3-ブタジエン	(2.5)	ug/m ³	0.058	0.086	0.040	0.14	0.089
	12	ヒ素及びその化合物	(6)	ng/m ³	0.35	0.89	1.0	0.88	0.71
	13	マンガン及びその化合物	(140)	ng/m ³	8.4	19	25	21	19
	14	アセトアルデヒド	(120)	ug/m ³	3.5	2.5	2.1	2.6	2.7
	15	塩化メチル	(94)	ug/m ³	1.3	1.6	1.4	1.4	1.3
	16	クロム及びその化合物(※4)	-	ng/m ³	1.5	3.1	3.0	3.2	2.7
	17	酸化エチレン	-	ug/m ³	0.088	0.066	0.082	0.060	0.049
	18	トルエン	-	ug/m ³	15	6.8	7.6	8.4	7.8
	19	ベリリウム及びその化合物	-	ng/m ³	0.0078	0.010	0.021	0.018	0.020
	20	ベンゾ[a]ピレン	-	ng/m ³	0.14	0.08	0.078	0.12	0.10
	21	ホルムアルデヒド	-	ug/m ³	2.5	2.6	2.9	3.1	2.3
	22	キシレン	-	ug/m ³	2.1	1.1	2.2	2.3	2.1

測定場所	項目		基準値 (指針値)	単位	年間平均値				
					H30	R1	R2	R3	R4
仙波測定局 仙波町4-18-15 (沿道)	1	ベンゼン	3	ug/m ³	1.0	0.75	0.80	-	0.67
	11	1,3-ブタジエン	(2.5)	ug/m ³	0.083	0.11	0.051	-	0.12
	14	アセトアルデヒド	(120)	ug/m ³	3.8	2.5	2.2	-	3.0
	18	トルエン	-	ug/m ³	19	7.5	7.8	-	8.6
	20	ベンゾ[a]ピレン	-	ng/m ³	0.11	0.10	0.079	-	0.092
	21	ホルムアルデヒド	-	ug/m ³	2.7	2.8	3.0	-	2.3
	22	キシレン	-	ug/m ³	2.0	1.1	1.8	-	2.3

月ごとの測定において検出下限値未満だった場合には、検出下限値の半分の値で算出をしています。
分析の精度を確認するために二重測定を行なった場合には、数値を平均しています。